

# ***Certifierad testare***

**SSTB Ingvar Nordström**

## **Varför certifierad testare?**

---



### **Bland annat**

- **Att få test erkänt som en viktig och professionell yrkesroll.**
- **Att möjliggöra för testare att bli erkända hos arbetsgivare.**
- **Erhålla en internationellt erkänd examen inom området.**



## Organisation

---

- 
  - Internationell organisation för främjandet av test, bestående av ca 30 medlemsländer
- 
  - Svenska delen av ISTQB
- **Underlag för utbildning och certifiering av testare på tre nivåer**
  - Kursplaner (Foundation, Advanced, Expert)
  - Ackreditering av kurshållare
  - Certifiering av testare



## Vad är kompetens?

---

Att enbart gå en kurs gör mig inte till expert.

Certifierad  
testare

**Kunskap** *Förståelse, insikt*  
+ **Praktik**  
= **Kompetens**

*"Jag hör och jag glömmar. Jag ser och jag kommer ihåg. Jag gör och jag förstår."  
Konfucius (551-479 f Kr)*



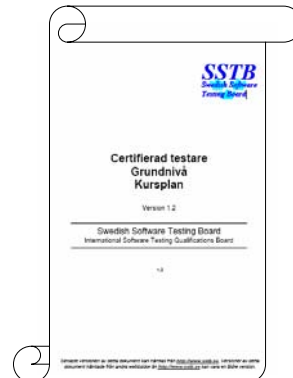
# Certifierad Testare Grundnivå, kursplan

Software Testing, Foundation Level Syllabus

## INNEHÅLL

- Grunderna inom test
- Testning genom programvarans livscykel
- Statiska tekniker
- Testdesigntechniker
- Testledning
- Verktygsstöd vid test

Kursplan och syllabus finns tillgängliga på [www.sstb.se](http://www.sstb.se)



**SSTB**  
Swedish Software  
Testing Board

Swedish Software Testing Board

5

## Engelska resp. Svenska begrepp, exempel



- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| • defect                   | — fel                              |
| • error                    | — misstag                          |
| • entry criteria           | — startkriterier                   |
| • failure                  | — felsymptom                       |
| • fault                    | — fel                              |
| • state transition testing | — testning av tillståndsövergångar |
| • statement coverage       | — kodsattäckning                   |

**SSTB**  
Swedish Software  
Testing Board

Swedish Software Testing Board

6

## Självstudier

Certifierad Testare Grundnivå  
Software Testing Foundation

---

- **Böcker**
  - **Software Testing Foundations: A Study Guide for the Certified Tester Exam**  
*Andreas Spillner*
  - **Foundations of Software Testing: Istqb Certification**  
*Rex Black, Dorothy Graham*
  - **Fler böcker finns angivna i kursplanen**
- **Läs kursplanen på egen hand**
  - Titta också igenom glossary och ordlista
- **Titta på standarder**
  - BS 7925-2
  - IEEE Std 829



**SSTB**  
Swedish Software  
Testing Board

Swedish Software Testing Board

7

## SSTB erbjuder ackreditering

---

- **Ackreditering på svenska och engelska**
- **Vi gratulerar Combitech som första kurshållare på svenska!**



**SSTB**  
Swedish Software  
Testing Board

Swedish Software Testing Board

8

## Examinering, hur och var kan jag göra det?

Grundnivå / Foundation level

- **Gå en ackrediterad kurs**
  - Examinering sker i anslutning till kursen
  - Se [www.sstb.se](http://www.sstb.se) för ackrediterade kurshållare på svenska  
Andra ackrediterade kurshållare kan också finnas
- **Studera själv och anmäl till examinering**
  - Kurshållare tar i allmänhet emot "externa anmälningar" i samband med kurs, i mån av plats.
  - Se [www.sstb.se](http://www.sstb.se) för vissa tillfällen  
Andra tillfällen kan också finnas
- **Studera själv och utnyttja Dataföreningens öppna certifieringar.**
  - Enbart på svenska
  - Se <http://www.dfs.se/dfcertifiering/>



**SSTB**  
Swedish Software  
Testing Board

Swedish Software Testing Board

9

## Examinering, hur går det till? Grundnivå / Foundation level

- **Kan göras på engelska**
  - Frågorna är på engelska och engelska begrepp används
- **Kan göras på svenska**
  - Frågorna är på svenska och svenska begrepp används
- **40 flervalsfrågor**
  - 4 alternativ per fråga
  - Minst 25 rätt för att bli godkänd
  - Tid: 1 timme på svenska, 1 timme 15 minuter på engelska



**TB**  
Swedish Software  
Testing Board

Swedish Software Testing Board

10

## Exempel på en tentafråga

---

### What is the purpose of testing?

- a) To find and correct defects
- b) To identify causes of a defect
- c) To prevent and find faults
- d) To ensure that requirements are correctly implemented

### Vad är syftet med testning?

- a) Att hitta och åtgärda fel
- b) Att identifiera orsaken till ett fel
- c) Att förebygga och hitta fel
- d) Att försäkra sig om att kraven är riktigt införda.

